

## Scheda Tecnica

### PRODOTTO: PAVIPLAST ES 220

DESCRIZIONE: RESINA AUTOLIVELLANTE VETRIFICANTE TRASPARENTE  
CATEGORIA: SMALTI-VERNICI  
REVISIONE SCHEDA: 07.01.2020

#### CARATTERISTICHE

Bicomponente epossidica, senza solvente, per costituire uno strato vetroso, resistente ai graffi, all'usura ed alle sostanze chimiche su superfici orizzontali di pavimenti, piastrelle, tavoli, vassoi, quadri, piani di lavoro, di cucine e di bagni. L'aspetto finale può essere impreziosito aggiungendo glitter alla miscela. Utilizzato anche come top-coat per preservare dal consumo decori o precedenti applicazioni di resine come per esempio il finto marmo (Paviplast ES 280 marble). Essendo dotato di caratteristiche autolivellanti, deve essere applicato su piani con bordi di contenimento rialzati per evitare fuoriuscite o spargimenti.

#### CICLO APPLICATIVO PREPARAZIONE DEI FONDI

**Cemento:** se nuovo lasciar stagionare. Su vecchi suoli asportare parti incoerenti, depolverare e lavare con detergenti alcalini per eliminare sostanze untuose. In caso di superfici porose e sfarinanti, applicare una mano di fissativo epossidico Paviplast Fix.

**Piastrelle, marmo, laminati:** ove possibile irruvidire con carteggiatura. Sgrassare bene le superfici. Se il supporto è particolarmente liscio aggiungere il promotore di adesione Liquitak.

**Resine epossidiche:** su pavimenti in resina di recente applicazione oppure su legno duro e polistirolo applicare direttamente.






**Ferro:** spazzolare, eliminare ruggine.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE a 22°C e 60% di umidità relativa

Aspetto e finitura-gloss:	brillante vetrosa
Massa volumica:	1,050±0,050 kg./l.
Viscosità:	500±100 mPas
Punto di infiammabilità:	>150°C
Spessore consigliato per ogni mano:	0,200-1,000 mm.
Vita di stoccaggio:	36 mesi
Fuori polvere:	6-8 h
Secco al tatto:	12-16 h
Secco in profondità:	24-48 h
Sovraverniciabilità:	18-24 h

1/3



<b>Rapporto componenti:</b>	A:B=2:1
<b>Pot-life vita utile della miscela:</b>	1 h
<b>Interni:</b>	 sì
<b>Esterni:</b>	 no
<b>Colori:</b>	trasparente
<b>Diluyente:</b>	non diluire, la diluizione provoca opalescenza
<b>Applicazione:</b>	 0%  0%  0%
<b>Pulizia attrezzi:</b>	E/SA, usare solo per lavaggio
<b>Resa teorica m<sup>2</sup>/kg.:</b>	variabile a seconda del tipo di spessore ...150 gr./mq. per ca. 100 µ di spessore 300 gr./mq. per ca. 200 µ di spessore 1,500 kg./mq. per ca.1 mm. di spessore 3,000 kg./mq. per ca. 2 mm. di spessore
<b>Classificazione C.O.V.:</b>	Pitture bicomponenti reattive ad alte prestazioni. Valore limite UE di C.O.V. (CAT j/s): 500 gr./l. (2010). Paviplast ES 220 contiene al massimo 500 gr./l.
<b>Precauzioni</b>	Conservare in barattolo ben chiuso, al riparo dal gelo, dai raggi diretti del sole e da fonti di calore. Lo smaltimento di residui di pittura o dei contenitori sporchi deve avvenire secondo disposizioni a tutela dell'ambiente.
<b>Consigli</b>	<p>Mescolare scrupolosamente i due componenti per ca. 3 minuti. Travasare la miscela in un altro contenitore per assicurare che tutto il comp. A, compresa la parte aderente al fondo del barattolo, venga completamente combinata con il comp. B. Mescolare sempre solo la quantità che si riesce ad applicare entro 40-50'. La fine del tempo di utilizzazione si può determinare osservando un incremento della viscosità; a quel punto non utilizzare più la miscela neanche tentando di diluirla. Il pot-life diminuisce quanto più è alta la temperatura, viceversa aumenta, quindi maggior tempo per l'applicazione quanto più è bassa la temperatura. Non applicare con temperatura inferiore a 10°C o superiore a 28°C.</p> <p>Tenere presente che all'aumentare della temperatura aumenta la rapidità di indurimento ed inoltre, in seguito alla maggiore reticolazione ottenuta, le caratteristiche meccaniche e la resistenza agli agenti chimici risultano superiori che non a temperatura ambiente.</p> <p>Tuttavia, data la costituzione particolare di questa formulazione, che rende Paviplast ES 220 insensibile all'umidità, l'applicazione può avvenire con perfetto indurimento anche con elevata umidità relativa (p.e. 95%):</p>



ovviamente con un prolungamento del tempo di essiccazione.  
A temperatura ambiente Paviplast ES 220 è privo di appiccicosità dopo 6-8 ore; dopo un giorno può essere sottoposto a sollecitazioni meccaniche e dopo 7 giorni all'azione degli agenti chimici di cui diamo una scala di resistenza:

**BUONA RESISTENZA:**

- Acqua (anche di mare);
- Soluzioni saline o zuccherine;
- Olii minerali od olii grassi;
- Benzine;
- Sostanze alifatiche,
- Composti dell'ammonio quaternario.

**MEDIA RESISTENZA:**

- Acidi, anche organici diluiti;
- Idrocarburi aromatici;
- Alcoli, esteri, chetoni;
- Tetracloruro di carbonio;
- Carburanti.

**CATTIVA RESISTENZA:**

- Cloroformio, fenolo, cresolo, stirolo;
- Cloruro di metilene;
- Acidi organici concentrati;
- Acido nitrico, solforico, cloridrico concentrati.

A contatto con le suddette sostanze, le resistenze diminuiscono con l'aumentare della temperatura. Sono pertanto sconsigliati lavaggi prolungati con passaggi successivi di vapore (100° C.); non si presentano invece effetti indesiderati con una passata andante.

**Voce di capitolato**

Con un consumo di \_\_\_\_\_ kg./mq. da applicarsi in due mani al prezzo di \_\_\_\_\_ € al mq.

**Confezioni**

A+B 16,000-7,500-2,500-0,750 kg.

Le presenti informazioni sono redatte in base alle nostre esperienze tecniche ed applicative, tuttavia, poiché le condizioni d'impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle possibilità di controllo del produttore, la Società non si assume alcuna responsabilità in ordine ai risultati. In caso di dubbi od incertezze è bene effettuare prove preliminari o richiedere il consiglio dei nostri tecnici.

